

**Тематический план занятий
по практике «Учебная практика (практика по направлению
профессиональной деятельности)»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
06.04.01 Биология, направленность (профиль)
Молекулярная биология, (магистратура),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.) ⁴
2 семестр			
1.	Вводное. Знакомство студентов с целью и задачами учебной практики. ¹ Техника безопасности во время проведения практики. Знакомство с оборудованием и лабораторной базой кафедры. ²	ПП	6
	Формирование индивидуальных заданий.		3
2.	Вопросы этики и деонтологии в лабораторной практике. ¹ Основы медицинской этики и деонтологии в КДЛ. Врачебная тайна. Правовые вопросы. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
3.	Понятие о структуре и правовых аспектах лабораторной службы (часть 1). ¹ Знакомство со структурой подразделений клинико-диагностической лаборатории лечебно-профилактического учреждения. Особенность профиля работы и оснащения клинико-диагностической работы ЛПУ. Схема движения исследуемого материала. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
4.	Понятие о структуре и правовых аспектах лабораторной службы (часть 2). ¹ Знакомство со структурой подразделений клинико-диагностической лаборатории лечебно-профилактического учреждения. Особенность профиля работы и оснащения клинико-диагностической работы ЛПУ. Схема движения исследуемого материала. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
5.	Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы (часть 1). ¹ Освоение директивных документов, определяющих деятельность лабораторной службы, основы делопроизводства и организации труда в лабораторном подразделении. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
6.	Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие	ПП	6

	деятельность лабораторной службы (часть 2). ¹ Освоение директивных документов, определяющих деятельность лабораторной службы, основы делопроизводства и организации труда в лабораторном подразделении. ²		
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
7.	Освоение санитарно-гигиенических требований к клинко- диагностической лаборатории. ¹ Знакомство с директивными документами, определяющими санитарно-гигиенический режим в клинко-диагностической лаборатории. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
8.	Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории (часть 1). ¹ Организация рабочих мест персонала для обеспечения безопасной работы в лаборатории. Техника безопасности при работе с оборудованием и реактивами. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
9.	Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории (часть 2). ¹ Организация рабочих мест персонала для обеспечения безопасной работы в лаборатории. Техника безопасности при работе с оборудованием и реактивами. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
10.	Меры безопасности при аварийных ситуациях в клинко-диагностической лаборатории. ¹ Оказание помощи пострадавшим при работе в лаборатории. Противопожарная безопасность. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
11.	Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории (часть 1). ¹ Основные принципы осуществления производственной деятельности сотрудников лаборатории. Ознакомление с лабораторной документацией и правилами ее заполнения. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
12.	Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории (часть 2). ¹ Основные принципы осуществления производственной деятельности сотрудников лаборатории. Ознакомление с лабораторной документацией и правилами ее заполнения. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
13.	Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинко-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений (часть 1). ¹ Мероприятия, направленные на предупреждение биологической опасности в условиях лаборатории: организационные меры, применение индивидуальных и коллективных защитных средств, соблюдение дезинфекционного режима. ²	ПП	6

	Выполнение индивидуальных заданий.		3
14.	Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинико-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений (часть 2). ¹ Мероприятия, направленные на предупреждение биологической опасности в условиях лаборатории: организационные меры, применение индивидуальных и коллективных защитных средств, соблюдение дезинфекционного режима. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
15.	Дезинфекции, стерилизация и утилизация отходов в лаборатории (часть 1). ¹ Освоение методов дезинфекции. Предстерилизационная очистка и стерилизация. Контроль за проведением стерилизации. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
16.	Дезинфекции, стерилизация и утилизация отходов в лаборатории (часть 2). ¹ Освоение методов дезинфекции. Предстерилизационная очистка и стерилизация. Контроль за проведением стерилизации. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
17.	Организация контроля качества лабораторных исследований (часть 1). ¹ Разбирается организация контроля качества лабораторных исследований, средства и методы контроля качества. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
18.	Организация контроля качества лабораторных исследований (часть 2). ¹ Разбирается организация контроля качества лабораторных исследований, средства и методы контроля качества. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
19.	Внешняя оценка качества и основные статистические критерии контроля качества (часть 1). ¹ Внешняя оценка качества, цели и задачи. Освоение основных статистических критериев в контроле качества лабораторных исследований. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
20.	Внешняя оценка качества и основные статистические критерии контроля качества (часть 2). ¹ Внешняя оценка качества, цели и задачи. Освоение основных статистических критериев в контроле качества лабораторных исследований. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
21.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 1). ¹ Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. ²	ПП	6

	Выполнение индивидуальных заданий.		3
22.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 2). ¹ Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
23.	Основные этапы клинико-лабораторного анализа. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 3). ¹ Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы клинико-лабораторного анализа. Получение и подготовка биоматериала для лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
24.	Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 1). ¹ Пробподготовка биологического материала для дальнейшего исследования в лаборатории. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
25.	Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом (часть 2). ¹ Пробподготовка биологического материала для дальнейшего исследования в лаборатории. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
26.	Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки. Вспомогательные принадлежности (часть 1). ¹ Виды лабораторной посуды, правила подготовки стерильной, нестерильной посуды, контроль чистоты состояния. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
27.	Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки. Вспомогательные принадлежности (часть 2). ¹ Виды лабораторной посуды, правила подготовки стерильной, нестерильной посуды, контроль чистоты состояния. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
28.	Виды дозаторов, используемых в лабораторной практике (часть 1). ¹ Освоение основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
29.	Виды дозаторов, используемых в лабораторной практике (часть 2). ¹ Освоение основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
30.	Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах (часть 1). ¹ Освоение приёмов	ПП	6

	взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Способов расчетов и приготовления буферных растворов. ²		
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
31.	Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах (часть 2). ¹ Освоение приёмов взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Способов расчетов и приготовления буферных растворов. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
32.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. (часть 1). ¹ Разработать схему постановки и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
33.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования (часть 2). ¹ Разработать схему постановки и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
34.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования (часть 1). ¹ Провести анализ полученных результатов и сформулировать вывод. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
35.	Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования (часть 2). ¹ Провести анализ полученных результатов и сформулировать вывод. ²	ПП	6
	Выполнение индивидуальных заданий.		3
36.	Учебно-практическая конференция по итогам учебной практики «Первые шаги в профессию». ¹ Представление отчетной документации по практике. Промежуточная аттестация. ²	ПП	6
	Размещение отчётной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ. ²		3
Итого			324

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, проводимых в форме практической подготовки, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 5 минут, продолжительность одного тематического блока составляет 1 день

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики,
протокол от «29» мая 2026 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Заводовский